

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Meranie a manažérstvo kvality v strojárstve****Študijný odbor:** 5.2.53 meranie (hlavný)  
5.2.50 výrobná technika (vedľajší)**stupeň štúdia:** bakalársky  
**forma štúdia:** denná  
**metóda štúdia:** prezenčná

| Číslo predmetu             | Predmet                                                 | 1. ročník |    | 2. ročník     |    | 3. ročník |    | Spôsob ukončenia | Kredity | Zodpovedný za predmet |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----|---------------|----|-----------|----|------------------|---------|-----------------------|
|                            |                                                         | ZS        | LS | ZS            | LS | ZS        | LS |                  |         |                       |
| Povinné predmety           |                                                         |           |    |               |    |           |    |                  |         |                       |
| 282101                     | Matematika I                                            | 4 – 400   |    |               |    |           |    | s                | 10      | Velichová             |
| 230101                     | Základy strojného inžinierstva                          | 3 – 200   |    |               |    |           |    | s                | 7       | Nemčeková             |
| 241101                     | Technická chémia                                        | 2 – 000   |    |               |    |           |    | s                | 4       | Peciar                |
| 282104                     | Programovanie                                           | 1 – 020   |    |               |    |           |    | kz               | 5       | Velichová             |
| 282102                     | Matematika II                                           | 3 – 210   |    |               |    |           |    | s                | 6       | Velichová             |
| 281120                     | Technická fyzika I                                      | 2 – 020   |    |               |    |           |    | s                | 6       | Sivý                  |
| 250101                     | Náuka o materiáli                                       | 2 – 020   |    |               |    |           |    | s                | 6       | Hrnčiar               |
| 210101                     | Technická mechanika I                                   | 2 – 200   |    |               |    |           |    | s                | 6       | Žiaran                |
| 281121                     | Technická fyzika II                                     |           |    | 2 – 020       |    |           |    | s                | 5       | Sivý                  |
| 242202                     | Mechanika tekutín                                       |           |    | 3 – 200       |    |           |    | s                | 6       | Knížat                |
| 250202                     | Technológia I                                           |           |    | 2 – 020       |    |           |    | s                | 6       | Sejč                  |
| 210203                     | Pružnosť a pevnosť                                      |           |    | 3 – 200       |    |           |    | s                | 6       | Élesztős              |
| 283232                     | Právo pre technikov                                     |           |    | 1 – 000       |    |           |    | z                | 1       | Gajniak               |
| 230203                     | Konštruovanie I                                         |           |    | 2 – 200       |    |           |    | s                | 5       | Bošanský              |
| 260201                     | Termodynamika                                           |           |    | 2 – 020       |    |           |    | s                | 6       | Masaryk               |
| 270305                     | Technológia II                                          |           |    | 2 – 020       |    |           |    | s                | 6       | Králik                |
| 270301                     | Základy manažmentu                                      |           |    | 2 – 000       |    |           |    | s                | 2       | Hekelová              |
| 260297                     | Výrobno-odborná prax                                    |           |    | min.6 týždňov |    |           |    | z                | 2       | Ďuriš                 |
| 270331                     | Systémy manažérstva kvality I                           |           |    |               |    | 2 – 200   |    | S                | 5       | Pokusová              |
| 270332                     | Manažérska ekonomika I                                  |           |    |               |    | 2 – 200   |    | s                | 5       | Pokusová              |
| 220351                     | Základy merania                                         |           |    |               |    | 2 – 020   |    | s                | 5       | Ďuriš                 |
| 220313                     | Databázy a internet                                     |           |    |               |    | 2 – 020   |    | s                | 5       | Vachálek              |
| 270309                     | Integrované manažérske systémy                          |           |    |               |    | 2 – 000   |    | s                | 3       | Hekelová              |
| 220352                     | Všeobecná metrológia                                    |           |    |               |    | 2 – 020   |    | s                | 5       | Ďuriš                 |
| 270333                     | Meranie technických parametrov vo výrobnej technike     |           |    |               |    | 2 – 020   |    | s                | 5       | Križan                |
| 220399                     | Bakalárska práca                                        |           |    |               |    | 0 – 0014  |    | s                | 18      | Ďuriš                 |
| Povinne voliteľné predmety |                                                         |           |    |               |    |           |    |                  |         |                       |
| 2831xx                     | PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp) | 0 – 200   |    |               |    |           |    | kz               | 1       | Kuchariková           |
| 284191                     | PV 2: Telesná výchova a šport                           | 0 – 200   |    |               |    |           |    | z                | 1       | Cepková               |
| 284192                     | PV 2: Zdravotná telesná výchova                         | 1 – 100   |    |               |    |           |    | z                | 1       | Cepková               |

|                          |                                                                  |         |         |         |    |   |             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----|---|-------------|
| 282203                   | PV 1: Numerická matematika                                       |         | 3 – 020 |         | s  | 6 | Velichová   |
| 210202                   | PV 1: Technická mechanika II                                     |         | 3 – 200 |         | s  | 6 | Solek       |
| 2832xx                   | PV 2: Odborná komunikácia<br>v cudzom jazyku<br>(An, Ne, Fr, Šp) |         | 0 – 200 |         | kz | 1 | Kucharíková |
| 284293                   | PV 3: Telesná výchova a<br>šport                                 |         | 0 – 200 |         | z  | 1 | Cepková     |
| 284294                   | PV 3: Zdravotná telesná<br>výchova                               |         | 1 – 100 |         | z  | 1 | Cepková     |
| 282205                   | PV 1: Konštrukčná geometria                                      |         | 2 – 200 |         | s  | 5 | Velichová   |
| 282206                   | PV 1: Základy štatistickej<br>analýzy                            |         | 2 – 200 |         | s  | 5 | Janiga      |
| 2832xx                   | PV 2: Odborná komunikácia<br>v cudzom jazyku<br>(An, Ne, Fr, Šp) |         | 0 – 200 |         | kz | 1 | Kucharíková |
| 284295                   | PV 3: Telesná výchova a<br>šport                                 |         | 0 – 100 |         | z  | 1 | Cepková     |
| 284296                   | PV 3: Zdravotná telesná<br>výchova                               |         | 1 – 100 |         | z  | 1 | Cepková     |
| 220302                   | PV 1: Automatizácia a<br>meranie                                 |         |         | 2 – 020 | s  | 5 | Belavý      |
| 270304                   | PV 1: Výrobné stroje a<br>zariadenia                             |         |         | 2 – 200 | s  | 5 | Šooš        |
| 241303                   | PV 1: Procesné strojnictvo                                       |         |         | 2 – 200 | s  | 5 | Fekete      |
| 220201                   | PV 1: Elektrotechnika a<br>elektronika                           |         |         | 2 – 020 | s  | 5 | Vlnka       |
| 260202                   | PV 1: Prenos tepla                                               |         |         | 2 – 020 | s  | 5 | Masaryk     |
| 230304                   | PV 1: Konštruovanie II                                           |         |         | 2 – 200 | s  | 5 | Vereš       |
| 2833xx                   | PV 2: Odborná komunikácia<br>v cudzom jazyku<br>(An, Ne, Fr, Šp) |         |         | 0 – 200 | s  | 2 | Kucharíková |
| <b>Výberové predmety</b> |                                                                  |         |         |         |    |   |             |
| 282109                   | Doplňkové cvičenia<br>z Matematiky I                             | 0 – 200 |         |         | z  | 1 | Záhonová    |
| 281127                   | Seminár z fyziky I                                               | 0 – 200 |         |         | z  | 1 | Benco       |
| 284190                   | Telesná výchova a šport                                          | 0 – 200 |         |         | z  | 1 | Cepková     |
| 2831xx                   | PV 1: Odborná komunikácia<br>v cudzom jazyku (Ne, Fr, Šp)        | 0 – 200 |         |         | kz | 1 | Kucharíková |
| 283130                   | Dejiny techniky                                                  | 2 – 000 |         |         | kz | 2 | Paukov      |
| 282110                   | Doplňkové cvičenia<br>z Matematiky II                            | 0 – 200 |         |         | z  | 1 | Záhonová    |
| 281128                   | Seminár z fyziky II                                              | 0 – 200 |         |         | z  | 1 | Benco       |
| 230103                   | Inžinierska grafika                                              | 0 – 020 |         |         | z  | 2 | Slovák      |
| 283131                   | Sociológia                                                       | 2 – 000 |         |         | kz | 2 | Paukov      |
| 282211                   | Zaujímavá matematika a<br>fyzika                                 |         | 2 – 000 |         | z  | 2 | Letavaj     |
| 282307                   | Matematika III                                                   |         | 2 – 000 |         | z  | 2 | Záhonová    |
| 282212                   | Diferenciálne rovnice                                            |         | 2 – 000 |         | z  | 2 | Velichová   |
| 241201                   | Bezpečnosť technologických<br>zariadení                          |         | 2 – 000 |         | z  | 2 | Peciar      |
| 284397                   | Telesná výchova a šport                                          |         |         | 0 – 200 | z  | 1 | Cepková     |
| 282309                   | Lineárna algebra                                                 |         |         | 2 – 000 | z  | 2 | Záhonová    |

|        |                                                   |  |  |         |   |   |             |
|--------|---------------------------------------------------|--|--|---------|---|---|-------------|
| 282310 | Numerická matematika v Matlabe                    |  |  | 2 – 000 | z | 2 | Kováčová    |
| 2833xx | Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp) |  |  | 0 – 200 | z | 1 | Kucharíková |
| 284399 | Telesná výchova a šport                           |  |  | 0 – 200 | z | 1 | Cepková     |

Poznámky:

---

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk), 1 predmet PV 2

3. semester – 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet **210202 Technická mechanika II**  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3

4. semester – 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet **282205 Konštrukčná geometria**  
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3,

5. semester – 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet **220201 Elektrotechnika a elektronika**

1 predmet PV 2 (jazyk)

---



---

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2831xx):

1. semester: An – 40, Ne – 41, Fr – 42, Šp – 43

2. semester: An – 45, Ne – 46, Fr – 47, Šp – 48

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2832xx):

3. semester: An – 50, Ne – 51, Fr – 52, Šp – 53

4. semester: An – 55, Ne – 56, Fr – 57, Šp – 58

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2833xx):

5. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63

6. semester: An – 65, Ne – 66, Fr – 67, Šp – 68

---